DLP 16-4-93060365



GRANDES CULTURES

BULLETIN TECHNIQUE N°07
le 14 avril 1993

AVERTISSEMENTS AGRICOLES ®

BETTERAVE SUCRIERE	- jaunisse virale : **les risques pour 1993 et les stratégies de lutte**
COLZA	- ravageurs : **méligèthes, fin de sensibilité ; charançon des siliques, absent**
	- maladies : situation saine ; **fiche "Maladies du colza au printemps" jointe**
POIS PROTEAGINEUX	- ravageurs : **thrips, fin de sensibilité; sitones peu fréquentes**
CEREALES	- maladies : **de nouvelles contaminations sont prévisibles**
ORGE DE PRINTEMPS	- pucerons : **absents, ne pas intervenir**

BETTERAVE SUCRIERE

JAUNISSE VIRALE : LES RISQUES POUR 1993 ET LES STRATEGIES DE LUTTE

Depuis 2 ans, les vols de pucerons vecteurs sont d'importance moyenne mais les symptômes observés en parcelle en fin de campagne confirment l'intérêt du choix de la stratégie adaptée et de la justesse du raisonnement des (ré)interventions foliaires.

Les pucerons vecteurs : quatre pucerons verts (dont *Myzus persicae*, potentiellement le plus dangereux) et le puceron noir de la fève (*Aphis fabae*) sont impliqués : les premiers, dont les vols sont souvent plus précoces, sont à l'origine de l'introduction du virus en parcelle (contaminations primaires), le second qui développe d'importantes colonies en culture a un rôle prépondérant dans la dissémination de la maladie (contaminations secondaires).

Les risques pour 1993 : un faible taux d'inoculum en fin de campagne et un hiver marqué par une période très froide induisent à ce jour un risque identique à celui de l'an dernier à la même époque. Cependant, la vigilance est de rigueur surtout si les conditions printanières sont favorables à la multiplication et aux vols de pucerons.

La sensibilité de la betterave : de la levée jusqu'après la couverture du sol ; plus la maladie est inoculée tôt, plus les conséquences sur le rendement seront graves.

Les stratégies de lutte

Objectif : limiter les contaminations primaires et maîtriser les contaminations secondaires.

1/ Protection aphicide **uniquement par des insecticides foliaires : exige de pouvoir intervenir rapidement dès réception des avis** avec renouvellements éventuels (si recolonisation des parcelles) à 10 ou 15 jours d'intervalle.

2/ Application au semis d'un microgranulé aphicide systémique : **TEMIK 10 G** (aldicarbe) à 10 kg/ha ou **DACAMOX** (thiofanox) à 15 kg/ha. Ils possèdent une rémanence de **60 jours en moyenne**. Par la suite les traitements foliaires seront raisonnés suivant la première stratégie. D'autres microgranulés (à base de carbofuran, COUNTER PLUS, MARSHAL FORT, ...) ont une action aphicide mais une persistance d'action inférieure.

3/ Utilisation d'un traitement de semences à action aphicide systémique : **GAUCHO** (imidaclopride) à 90 g/u. La rémanen-ce est estimée à la rémanence des microgranulés + 10 jours, soit **en moyenne 70 jours**. Après cette date, les traitements foliaires se raisonnent comme pour la stratégie précédente.

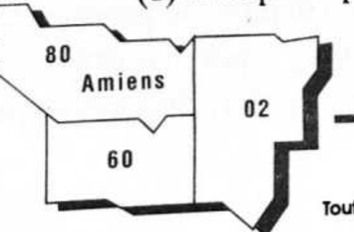
Principaux aphicides foliaires

FAMILLE CHIMIQUE	SPECIALITE COMMERCIALE	DOSE /HA	MATIERES ACTIVES ET DOSE (g/ha)	SYSTEMIE
Pyréthrinoïde + organophosphoré	DECIS B (1)	0,5 l	Deltaméthrine (13) + hepténophos (200)	+
	DECISPRIME	0,8 l	Deltaméthrine (13) + chlorpyriphos-méthyl (250)	-
	ENDURO	0,6 l	Bêtacyfluthrine (5) + oxydéméton-méthyl (150)	+
	MAVRIK B (ou MAVRIK Systo)	0,6 l	Fluvalinate (43) + thiométon (120)	+
	SUMITON	1 l	Esfenvalérate (10) + oxydéméton-méthyl (250)	+
Pyréthrinoïde + carbamate	KARATE K	1,5 l	Lambda-cyhalothrine (8) + pyrimicarbe (150)	-
	BEST	1,5 l	Deltaméthrine (7,5) + pyrimicarbe (150)	-
Organophosphoré	METASYSTEMOX R	1,5 l	Oxydéméton-méthyl (375)	++
	DIPTEREX MR+	1,8 l	Oxydéméton-méthyl (360) + trichlorfon (400)	++
Carbamate	PIRIMOR G	0,5 kg	Pyrimicarbe (250)	-

(1) : remplacé par le DECISPRIME

Systémie : (-) signifie produit non systémique mais translaminaire

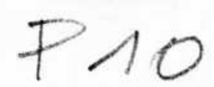
Imprimerie SRPV : Directeur Gérant B. MATHON ISSN 0757 6609



Publication périodique
Abonnement annuel : 220 F
CPPAP 1823 AD

Ministère de l'Agriculture
DRAF
Service Régional de la Protection des Végétaux
Cité Administrative - 56, rue Jules Barni
80040 AMIENS CEDEX 1
Tél. 22 92 51 27 - Fax : 22 91 62 59





SITUATION

Campagnols des champs

Des dégâts sont observés dans de nombreuses parcelles. La lutte contre ce ravageur doit, pour être efficace, concernée tout le territoire infesté. Pour les modalités se reporter au bulletin 06 du 31 mars.

Tipules

Leur présence est observée sur plusieurs parcelles dans l'Aisne (surtout sur celles ayant eu un engrais vert). A noter que le TEMIK 10 G assure une bonne protection (absence de tipules dans ce cas). **Aucun dégât n'a encore été observé.** Une surveillance doit être assurée mais actuellement **aucune intervention insecticide ne se justifie.**

COLZA

Stade : F1 (ouverture des premières fleurs) en général.

MALADIES

Situation

Les principales maladies foliaires (Pseudocercosporella Cylindrosporiose et Alternaria) sont toujours absentes.

Préconisations - Se reporter à la fiche jointe

Un traitement fongicide visant prioritairement le Sclérotinia (et les autres maladies éventuellement présentes) devra être réalisé d'ici environ 8 - 10 jours (chute des premiers pétales). Si une période pluvieuse survient, intervenir avant la chute des premiers pétales.

DEPERISSEMENT DES COLZAS - NOTE COMMUNE SPV-CETIOM

Dans le Nord-Est de la France, on observe parfois des dépérissements de pieds de colza : le coeur et la partie supérieure du collet pourrissent et sont rapidement recouverts par les fructifications grises du Botrytis.

L'attaque débute à l'aisselle d'une feuille et se propage à la tige au niveau du point d'insertion de la feuille. Les niveaux d'attaque sont très variables d'une situation à l'autre (effet variétal à préciser). Les contaminations sont sans doute terminées, **seules les pourritures déjà installées peuvent encore évoluer**.

Les premières analyses de laboratoires mettent en évidence l'absence de Sclérotinia et la présence systématique de Botrytis.

Hypothèse : la période de gel de fin décembre aurait permis au Botrytis de s'installer sur des blessures de feuilles ; les fortes amplitudes thermiques auraient ensuite perturbé la physiologie de colza qui n'aurait pas pu se défendre contre ces attaques.

Actions en cours : une enquête est lancée, nous contacter si vous observez des symptômes dans vos parcelles ; les analyses se poursuivent ; des essais fongicides sont en cours.

Actuellement, les contaminations étant terminées, aucun traitement fongicide ne se justifie.

POIS PROTEAGINEUX

Stades : 2 feuilles pour les plus avancés.

RAVAGEURS

Situation

Thrips : stade d'intervention dépassé dans la plupart des parcelles.

Sitones : dans tous les secteurs, les dégâts observés se situent en dessous du seuil d'intervention (toutes les premières feuilles mordues avec au moins 4 à 5 encoches par feuille). Cependant, dans certains secteurs (Beauvaisis notamment) le niveau de dégât observé est proche du seuil.

Préconisations

Sitones : aucune intervention n'est justifiée actuellement. Continuer la surveillance jusqu'au stade 10 cm du pois. La vigilance s'impose particulièrement en cas de périodes ensoleillées.

BLE

Stades : épi 1 cm à 1 noeud.

MALADIES

Situation

Depuis quelques jours, on note un léger redémarrage de l'oïdium sur les variétés sensibles (Forby, Apollo, Récital, Eurêka, Rossini et parfois Thésée) et surtout en sol de craie.

La septoriose reste cantonnée sur les feuilles basses.

Le piétin-verse, qui a ralenti sa progression suite aux conditions froides et sèches de mars, reste bien présent sur les semis de début octobre mais **attention aux confusions avec le rhizoctone très actif cette campagne.**

Préconisations

Pour toutes les parcelles semées début octobre, prévoir une intervention mixte piétin verse-maladies du feuillage et généralement piétin verse-septoriose. Cette intervention devra se faire autour du stade épi 4-5 cm (épi de 4 à 5 cm du plateau de tallage mesuré de la même manière que le stade épi 1 cm). Produits actifs : NORDIKA, GRANIT, PUNCH CS, ...

Pour les semis postérieurs au 10 octobre, l'intervention sera raisonnée en fonction du risque piétin verse (10 à 15 % de pieds touchés ou kit diagnolab positif) renforcée, en cas d'intervention, avec un produit actif sur les maladies du feuillage présentes : sur les variétés sensibles à l'oïdium, le produit devra être complété avec du fenpropimorphe ou de la fenpropidine (SPONSOR, INITIAL, TOURNOI, STANZA,...). Cette intervention sera réalisée au plus tard au stade 1 noeud (soit épi 4-5 cm). Si le risque piétin reste faible, et généralement pour tous les semis après le 30 octobre, attendre et intervenir avec un produit actif uniquement sur les maladies du feuillage.

ESCOURGEON

Stades : épi 1 cm à 2 noeuds.

MALADIES

Situation

Depuis quelques jours, on note un redémarrage de l'helminthosporiose en tout secteur et de la rhynchosporiose surtout dans le secteur de Poix de Picardie. La rouille naine et l'oïdium sont souvent observés.

Préconisations

Les premières interventions fongicides sont à envisager entre les stades 1 et 2 noeuds suivant la pression parasitaire. Les produits devront être actifs prioritairement sur l'helminthosporiose puis l'oïdium, la rhynchosporiose et la rouille naine.

MALADIES DU COLZA AU PRINTEMPS

REPRISE DE VEGETATION :

Les variétés sont actuellement suffisamment résistantes à la cylindrosporiose. Traitement inutile.

CHUTE DES PREMIERS PETALES :

C'est le début de la période de risque pour la sclérotiniose.

— En effet, ce sont les pétales pollués qui, en se collant sur les feuilles, transmettent la maladie.

Intervenir avant ce stade est inutile.

— Profitez de ce passage pour enrayer la maladie des taches blanches, si nécessaire.

Le risque d'une attaque tardive de sclérotinia doit être relativisé, un renouvellement trois semaines après le premier passage ne doit pas être systématique mais doit intervenir quand la floraison est longue (plus de 4 semaines) et que la météorologie est favorable (rosées ou brouillards matinaux, pluies fines);

ATTENTION, les régulateurs de croissance, lorsqu'ils réduisent significativement la hauteur des plantes, favorisent le sclérotinia. Protégez bien les colzas régulés.

Ne mélangez pas pyréthrinoides et fongicides inhibiteurs de stérols : cette association est dangereuse pour les abeilles et rarement justifié. L'intervention contre le sclérotinia doit précéder celle concernant les charençons des siliques.

APPARITION DES TACHES D'ALTERNARIA SUR JEUNES FEUILLES OU SILIQUES :

Pour une meilleure efficacité des fongicides, intervenez préventivement, dès que la maladie est sur jeunes feuilles si le colza n'a pas atteint le stade G3; dès que la maladie est sur siliques si le colza a atteint le stade G4.

L'arrière-effet d'un fongicide placé à la floraison permet de retarder la montée de la maladie, mais sera insuffisant si la météo est favorable en fin de campagne.

P11

LES PRODUITS QUE VOUS POUVEZ UTILISER SUR COLZA AVEC LES DOSES, LES EFFICACITES ET LE CLASSEMENT TOXICOLOGIQUE

Spécialités commerciales	Matières actives	Classement toxicologique	Cylindros-poriose	Pseudocer-cosporella	Sclerotiniose	Alternariose
Calidan	*iprodione + carbendazime*	NC	3 l B	3 l B à TB	3 l B à TB	3 l B
	à base de carbendazime	NC	500 g B	–	500 g B àTB	–
Eria	*difenoconazole + carbendazime*	Xn	–	2 l TB	2 l B à TB	2 l B
Fanyl colza	*prochloraze + carbendazime*	Xn	1,5 l B	1,5 l M à B	1,5 l B	–
Horizon	*tebuconazole*	Xn	1 l B à TB	–	1 l M	1 l B à TB
Impact **Impact R** **Impact RM ou** **Yellow**	*flutriafol* *flutriafol + carbendazime*	Xn	1 l 1,25 l B 1 l	1 l 1,25 l TB 1 l	1,25 l M à B 1 l	–
Konker	*vinchlozoline + carbendazime*	NC	–	–	1,5 l B à TB	–
Libero	*tebuconazole + carbendazime*	Xn	1,5 l B	–	1,5 l B à TB	–
Peltar **Peltar Flo**	*manèbe + thiophanate methyl*	NC	–	–	3 kg 5 l M	–
Punch C **et CS**	*flusilazole + carbendazime*	Xn	0,8 l B	0,8 l B à TB	0,8 l M	0,8 l M
Ronilan **Ronilan Flo**	*vinchlozoline*	NC	–	–	1,5 kg B 1,5 l B	–
Rovral **Kidan**	*iprodione*	NC	–	–	1,5 kg B 3 l B	1 kg B 2 l
Sportak 45	*prochloraz*	Xn	1,33 l B	–	–	–
Sportak MZ **Sportak MZ2**	*prochloraz + mancozèbe*	Xn	1 l + 3,51 M à 1 l + 3,51 B	–	1 l + 3,5 l M à B	–
Sumisclex **Sumisclex** **liquide**	*procymidone*	NC	–	–	1,5 kg B 1 l B	1,5 l B
Polka **Sargass**	*carbendazime + fenbuconazole*	Xn	–	–	2 l B	–
Troika	*carbendazime + prochloraz + fenbuconazole*	Xn	1,5 l –	1,5 l –	1,5 l M	–

Xn : nocif — **M : Moyen** — **B :Bon** — **B à TB : Bon à Très Bon**

NC : Non Classé

Les doses correspondent aux produits formulés excepté pour la carbendazime.



Ministère de l'Agriculture et du Développement rural
Services de la Protection des Végétaux

Liste arrêtée au 1er janvier 1993